

**Назва:** "Веб-платформа для створення та поширення інтерактивних візуалізацій даних"

**Керівник (product owner):** Каук В.І.

**Проблема:**

- Складність створення інтерактивних dashboard та візуалізацій для нефакхівців
- Потреба в навичках програмування для роботи з даними
- Відсутність єдиного інструменту для аналізу та візуалізації даних

**Анотація:**

- Веб-платформа для завантаження, обробки та візуалізації даних
- Інтуїтивний інтерфейс drag and drop
- Бібліотека шаблонів графіків, діаграм, карт, дашбордів
- Експорт та публікація готових візуалізацій

**Початкові дані:**

- Набори даних у CSV, JSON форматах
- Дані з баз даних через API
- Існуючі звіти та візуалізації користувачів

**Джерела аналогів:**

- Tableau - платформа візуалізації даних
- ChartJS - JavaScript бібліотека для інтерактивних графіків

**Команда:**

- Продукт-менеджер
- Frontend-розробник - JavaScript, D3.js, React
- Backend-розробник - Python/Flask, API
- Дизайнер - UX/UI
- Аналітик даних

**Технології:**

- D3.js - бібліотека візуалізації
- Python, Flask - для бекенду

- MongoDB - для зберігання даних
- Docker - для розгортання

**Критерії:**

- Позитивний зворотний зв'язок користувачів
- Час створення простої візуалізації < 5 хв
- Кількість активних користувачів > 10К

**Графік:**

- Листопад-Грудень: Розробка бекенду та інтерфейсу
- Січень-Лютий: Інтеграція з шаблонами візуалізацій
- Березень: Тестування
- Квітень: Реліз

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.